

# **Repetibilidade e Estabilidade da Fotossíntese em Plantas de Spagneticola Trilobata tratadas com Cantharis**

## **Repetibility and Stability of Photosynthesis in Spagneticola Trilobata Plants Treated with Cantharis**

R.T. Batirola da Silva; V.W. Dias Casali; S.P. Lisboa; M.R. Batirola da Silva; C.D. Cruz.  
Universidade Federal de Viçosa/DFT, Viçosa-MG, Brasil  
vwcasali@ufv.br

A aplicação de preparados homeopáticos em plantas pode alterar o metabolismo primário representado pela fotossíntese. Foi determinada a assimilação de CO<sub>2</sub> em plantas clonadas, via Analisador de Gás no Infravermelho. As determinações foram feitas a cada 30 segundos, durante 10 minutos após o tratamento com Cantharis 3CH, 5CH, 7CH, 9CH e com água destilada (controle). Os dados foram submetidos as análises: variância, estabilidade (Plaisted e Peterson), repetibilidade (Componente Principal, de Covariância e Correlação) via programa GENES. Os tratamentos causaram efeitos estatisticamente significativos na fotossíntese líquida. Houve maior oscilação dos dados exceto com 7CH e controle. O coeficiente de repetibilidade dos resultados foi 95%, demonstrando que o padrão de resposta persistiu no decorrer do tempo de 10 minutos. A repetibilidade e estabilidade dos dados comprovaram a precisão experimental e a constância dos efeitos após a aplicação do preparado homeopático.